nature des corps reproducteurs de ces plantes, avaient conduit les auteurs de ces recherches à des conclusions complétement opposées. Me basant sur la structure générale de ces corps, comparée à celle de l'ovule dans le Ricin, je disais alors : « La grande analogie d'organisation de ces corps reproducteurs avec les ovules de certaines plantes angiospermes ne paraît-elle pas constituer un argument de quelque valeur en faveur de l'opinion qui considère ces corps reproducteurs comme de simples ovules nus ? »

Le 12 janvier 1866, j'exposai à la Société botanique (t. XIII, p. 10) le résultat de mes observations sur la structure anatomique des corps reproducteurs de deux espèces de *Zamia* et du *Cycas circinalis*, et je disais en terminant : « ... les corps reproducteurs des *Zamia* et des *Cycas* offrent à l'observateur attentif les deux traits les plus caractéristiques de la structure de l'ovule dans le Ricin. Si donc il existe entre les corps reproducteurs de ces plantes de telles analogies de structure, n'est-on point porté à conclure, de l'identité d'organisation dans ce qu'elle a d'essentiel, à l'identité des organes eux-mêmes ? Ces analogies de structure ne servent-elles point à confirmer l'opinion émise il y a quarante ans par Robert Brown ? »

Enfin, dans une leçon du cours de botanique que je fis l'année dernière au Muséum, comme suppléant de mon illustre et excellent maître, j'eus de nouveau l'occasion d'exposer la structure anatomique comparée des corps reproducteurs dans les Gymnospermes et dans les Angiospermes et d'en tirer les mêmes conclusions.

SÉANCE DU 12 MARS 1869.

PRÉSIDENCE DE M. LASÈGUE.

M. Larcher, vice-secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 26 février, dont la rédaction est adoptée.

M. le Président annonce deux nouvelles présentations.

M. Ramond, trésorier, donne lecture de la note suivante :

NOTE SUR LA SITUATION FINANCIÈRE DE LA SOCIÉTÉ.

La Société a décidé, le 8 mai 1868, que les comptes de chaque année seraient arrêtés le 1er mars de l'année suivante. Je dépose sur le bureau, avec les pièces à l'appui, le relevé général, au 1er mars dernier, des recettes et des dépenses de 1868, tant pour la gestion de mon honorable prédécesseur, M. Fr. Delessert, que pour ma gestion personnelle, et je prie la Société de vouloir bien le soumettre à la vérification de la commission de comptabilité.

Voici le résumé de ce compte :

GESTION DE M. DELESSERT.	*ACTIF.*	*PASSIF.*
Solde en caisse au 1er avril 1868 (date de la clôture du compte précédent)	11,099 95	
Recettes	10,257 »	
Dépenses		10,954 15
Solde au 31 décembre 1868, transféré à M. Ramond		*10,402 80*
Totaux formant balance	21,356 95	21,356 95

GESTION DE M. RAMOND.		
Solde au 31 décembre 1868, de la gestion de M. Delessert.	*10,402 80*	
Recettes	12,643 »	
Dépenses		4,227 69

CONVERSIONS DE VALEURS.				
Prix d'achat d'une rente sur l'État de 375 fr. en 3 p. 100	*8,940 95*			
Versement au Trésor contre un bon, n° 411, au 4 février 1870	*2,500*	»	.....	*14,260 95*
Versements en compte courant au Comptoir d'escompte	*2,820*	»		
Reprise en recette — *du capital du titre de 375 fr. de rente 3 p. 100*	*8,940 95*			
Reprise en recette — *du capital du bon du Trésor, n° 411.*	*2,500*	»	*14,260 95*	
Reprise en recette — *de la créance de la Société sur le Comptoir d'escompte*	*2,820*	»		
Totaux pour les deux gestions	58,663 70		39,845 59	
Excédant de l'actif			18,818 11	

Le solde, au 31 décembre 1868, de la gestion de M. Delessert, transféré de la caisse de mon prédécesseur dans la mienne, est porté pour une somme égale de 10 402 fr. 80, au *passif*, dans le compte de M. Delessert, à l'*actif* dans le mien. De même, les sommes que j'ai employées à des conversions de valeurs (*achat de rente*, *bon du Trésor*, *dépôt au Comptoir d'escompte*) figurent pour un chiffre égal de 14 260 fr. 95 à l'actif et au passif. Ces opérations d'ordre déduites, il reste pour les recettes réelles et pour les dépenses réelles, savoir :

	Recettes.	*Dépenses.*
Le solde en caisse à la clôture du compte précédent	11,099 95	
Les recettes faites par M. Delessert	10,257 »	
Celles que j'ai faites	12,643 »	
Les dépenses acquittées par M. Delessert		10,954 15
Celles que j'ai acquittées		4,227 69
Total en recettes et en dépenses	33,999 95	15,181 84
Excédant des recettes (comme ci-dessus)	18,818 11	

Cet excédant est représenté par les valeurs ci-après :

Titre de 375 francs de rente 3 p. 100 sur l'État : *capital d'après le prix d'achat*	8,940	95
Bon du Trésor, n° 411, au 4 février 1870 : *capital*	2,500	»
Dépôt à la Caisse des Consignations	3,000	»
Solde créditeur du compte de la Société au Comptoir d'escompte	2,820	»
Numéraire	1,557	16
Total égal	18,818	11

Quant aux recettes et aux dépenses, elles se décomposent comme suit, d'après leur nature et l'exercice auquel elles se rapportent :

RECETTES.		Gestion de M. Delessert.		Gestion de M. Ramond.		Total pour les deux gestions.		Total par catégories de recettes.	
Solde en caisse au 1er avril 1868								11,099	95
Cotisations annuelles, à 30 fr.	55 pour 1863 et les exercices antérieurs.	1,410	»	240	»	1,650	»	15,095	»
	23 pour 1864	150	»	540	»	690	»		
	34 pour 1865	150	»	870	»	1,020	»		
	47 pour 1866	180	»	1,230	»	1,410	»		
	73 pour 1867	780	»	1,410	»	2,190	»		
	220 pour 1868	3,300	»	3,300	»	6,600	»		
	48 pour 1869	120	»	1,320	»	1,440	»		
	2 à-compte pour 1866.	»	»	25	»	25	»		
	4 — 1868.	»	»	68	»	68	»		
	1 — 1869.	»	»	2	»	2	»		
15 cotisations à vie, à 300 francs (exercice 1868)		2,100	»	2,400	»	4,500	»	4,500	»
1 diplôme à 2 fr. (exercice 1868)		»		2	»	2	»	2	»
Vente du Bulletin.	pour 1868	337	»	311	»	648	»	773	»
	pour 1869	»	»	125	»	125	»		
Remboursements pour excédants de pages.	pour 1867	»	»	120	»	120	»	200	»
	pour 1868	»	»	80	»	80	»		
Subvention du Ministère de l'Agriculture (exercice 1868)		600	»	»		600	»	600	»
Subvention du Ministère de l'Instruction publique (exerc. 1868).		500	»	»		500	»	500	»
Recettes accidentelles.	pour 1863 et les exercices antérieurs.	380	»	90	»	470	»	1,230	»
	pour 1864	60	»	40	»	100	»		
	pour 1865	60	»	40	»	100	»		
	pour 1866	60	»	50	»	110	»		
	pour 1867	60	»	50	»	110	»		
	pour 1868	10	»	330	»	340	»		
Totaux		10,257	»	12,643	»	22,900	»	33,999	95

DÉPENSES.		Gestion de M. Delessert.	Gestion de M. Ramond.	Total pour les deux gestions.	Total par catégories de dépenses.
Impression du Bulletin.	pour 1864.....	1,228 80	»	1,228 80	8,948 55
	pour 1865.....	665 65	»	665 65	
	pour 1866.....	2,375 35	236 60	2,611 95	
	pour 1867.....	2,322 90	884 30	3,207 20	
	pour 1868.....	623 35	611 60	1,234 95	
Revue bibliographique et Tables.	pour 1864.....	67 50	»	67 50	1,077 7
	pour 1865.....	75 »	»	75 »	
	pour 1866.....	71 25	»	71 25	
	pour 1868.....	864 »	»	864 »	
Frais de gravure.	pour 1866.....	100 »	»	100 »	338 50
	pour 1867.....	59 50	179 »	238 50	
Brochage et satinage du Bulletin.	pour 1864.....	86 15	»	86 15	457 30
	pour 1865.....	26 35	86 15	112 50	
	pour 1866.....	56 25	15 70	71 95	
	pour 1867.....	32 45	86 40	118 85	
	pour 1868.....	» 75	63 10	63 85	
	pour 1869.....	»	4 »	4 »	
Port du Bulletin.	pour 1864.....	20 37	»	20 37	578 94
	pour 1865.....	37 57	21 85	59 42	
	pour 1866.....	69 14	22 60	91 74	
	pour 1867	57 27	142 71	199 98	
	pour 1868.....	45 65	160 38	206 03	
	pour 1869.....	»	1 40	1 40	
Circulaires et impressions diverses.	pour 1867.....	»	99 »	99 »	423 50
	pour 1868. ...	»	304 50	304 50	
	pour 1869.....	»	20 »	20 »	
Loyer (exercice 1868).....		750 »	250 »	1,000 »	1,000 »
Chauffage et éclairage (exercice 1868).....		»	200 »	200 »	200 «
Ports de lettres et menus frais.	pour 1866.....	64 40	»	64 40	488 35
	pour 1867.....	66 »	»	66 »	
	pour 1868.....	236 55	121 40	357 95	
Bibliothèque, herbier et mobilier.	pour 1863 et les exercices antérieurs.	121 20	»	121 20	220 95
	pour 1864.....	75 75	»	75 75	
	pour 1867.....	24 »	»	24 »	
Dépenses extraordinaires.	pour 1863 et les exercices antérieurs.	56 »	»	56 »	98 »
	pour 1866.....	»	42	42 »	
Honoraires du conservateur de l'herbier (exercice 1868).....		250 »	250 »	500 »	500 »
Traitement de l'agent comptable (exercice 1868).....		250 »	250 »	500 »	500 »
Gages du garçon de bureau (exercice 1868)		175 »	175 »	350 »	350 »
Totaux.....		10,954 15	4,227 69	15,181 84	15,181 84

RÉSUMÉ.

Recettes (En caisse à l'arrêté du dernier compte, compris).	33,999 95
Dépenses.....	15,181 84
Excédant des recettes, représenté par le solde en caisse au 1er mars 1868 (voy. ci-dessus, p. 84).....	**18,818 11**

A la clôture du dernier compte, le solde en caisse n'était que de 11 099 fr. 95. Il était, par conséquent, de 7718 fr. 16 au-dessous du solde actuel; et, tandis que les dépenses que la Société avait alors à acquitter étaient évaluées à 9800 fr., celles qui restent à sa charge aujourd'hui, tant pour 1868 que pour 1867, le seul des anciens excercices dont le passif ne soit pas tout à fait liquidé, ne dépasseront pas 5800fr. C'est encore à l'avantage du compte actuel une différence de 4000 fr. environ. Autant, l'an dernier, la situation financière de la Société pouvait causer de sérieuses préoccupations, autant aujourd'hui, grâce aux démarches faites, au nom du Conseil, par une commission spéciale, pour obtenir la rentrée des cotisations en retard, cette situation se trouve dégagée de tout embarras pour l'avenir aussi bien que pour le présent.

L'encaisse actuel est de.....		18,818 11
Il faut, il est vrai, en déduire, indépendamment des dépenses, prévues qui s'élèvent, comme je viens de le dire, à.....	5,800 »	
Une somme nette de 1,541 fr. 60, qui appartient à 1869 et devra être ultérieurement transportée dans le compte de cet exercice.....	1,541 60	
Soit, au total.....	7,341 60	7,341 60
Mais, cette déduction opérée, il reste encore.....		11,476 51

Dès aujourd'hui, une réserve de plus de 11 000 fr. est donc acquise à la Société, et elle a la certitude que cette réserve sera conservée en entier, puisqu'elle a établi comme règle absolue que, pour chaque exercice, les dépenses seraient strictement mesurées sur le revenu de cet exercice.

De plus, la Société aura à recevoir :

Pour 75 cotisations de 1868, non encore acquittées.....	2,250 fr.
Et pour les cotisations arriérées des exercices précédents, environ.....	2,000

Ce sera un total de 4000 fr., au minimum, qui viendra intégralement s'ajouter à la réserve actuelle, car il s'agira de recettes provenant d'exercices aux dépenses desquels il aura été pourvu.

La Société est déjà titulaire d'une rente de 375 fr. sur l'État, au capital de 8940 fr. 95, que je viens d'acheter pour elle, avec l'assentiment du Conseil. Lorsque les fonds qu'elle a en dépôt à la Caisse des Consignations lui auront été remboursés, cette rente sera, suivant l'autorisation donnée par le Conseil le 5 de ce mois, portée à 500 fr. Le restant des fonds de la Société, à la seule réserve d'une somme de 1500 à 1800 fr., nécessaire pour l'acquittement des dépenses courantes, sera employé en bons du Trésor, ou versé au Comptoir d'escompte, et sera à la disposition de la Société pour les besoins éventuels.

La commission de comptabilité a donné, dans son rapport du 8 mai dernier, le relevé général des recettes et des dépenses de la Société, depuis sa fondation.

Les recouvrements opérés dans ces derniers mois se répartissant sur presque tous les exercices, ce tableau comporte divers changements. Je le reproduis, rectifié, à la suite de cette note. Il se divise, comme celui qu'il remplace, en deux périodes :

	Recettes.	*Dépenses.*
1° La première période décennale (1854 à 1863), que l'on doit considérer aujourd'hui comme définitivement apurée à l'actif et au passif, et pour laquelle les recettes ont été, au total, de.....	105,737 77	
Et les dépenses, de.....		92,851 23
2° La période, en cours d'apurement, de 1864 à 1868, avec anticipation sur 1869, pour laquelle les recettes totales sont de	62,154 70	
Et les dépenses de.....		56,223 13
Ainsi, depuis sa fondation, la Société a reçu.....	167,892 47	
Elle a dépensé		149,074 36
Et l'excédant des recettes, représenté par le solde en caisse à l'arrêté du 1er mars dernier (voyez ci-dessus, p. 84), a été de	18,818 11 (1)	

(1) Voyez, plus bas, p. 105, le procès-verbal de vérification de la commission de comptabilité.

Relevé des recettes et dépenses de la Société Botanique, depuis sa fondation jusqu'au 1er mars 1869.

Première partie. — Exercices apurés.

	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	TOTAL DES RECETTES.	TOTAL DES DÉPENSES.
RECETTES.												
Cotisations annuelles	4,940 »	7,860 »	7,950 »	9,120 »	9,540 »	9,180 »	9,150 »	8,760 »	8,430 »	9,090 »		
Cotisations à vie	900 »	600 »	300 »	600 »	1,200 »	900 »	»	1,200 »	2,100 »	1,500 »		
Diplômes	»	»	»	»	»	»	»	»	36 »	50 »		
Vente du Bulletin	36 »	148 »	691 »	433 »	866 »	804 »	874 »	461 »	1,124 »	824 »		
Remboursements pour excédants de pages et frais de gravure	25 »	40 »	162 50	487 50	»	38 »	»	»	»	29 »	105,737 77	
Subvention du Ministère de l'Agriculture	»	»	»	»	»	600 »	600 »	600 »	600 »	600 »		
Intérêt des bons du Trésor	»	36 75	75 »	82 50	»	35 »	90 »	110 »	260 »	245 »		
Intérêt du dépôt à la Caisse des Consigs.	»	43 »	120 »	120 »	120 »	112 60	90 »	90 »	90 »	90 »		
Recettes accidentelles	»	7 07	10 »	20 »	61 85	70 »	70 »	80 »	80 »	80 »		
Total par année	5,901 »	8,734 82	9,308 50	10,863 »	11,787 85	11,739 60	10,874 »	11,301 »	12,720 »	12,508 »		
DÉPENSES.												
Impression du Bulletin	2,589 90	4,622 15	4,087 75	6,275 15	5,023 45	5,880 40	7,151 45	5,748 55	5,148 65	6,100 45		
Revue bibliographique et Table	30 »	1,023 55	1,043 50	1,183 15	937 50	1,053 75	870 »	754 35	757 95	691 05		
Frais de gravure	»	»	31 »	»	154 50	119 90	83 »	117 45	268 28	290 15		
Brochage du Bulletin	117 85	177 05	211 30	269 25	290 70	316 44	348 30	320 02	330 60	404 99		
Port du Bulletin	210 95	352 20	366 60	593 35	512 50	558 40	496 89	429 20	410 19	517 42		
Circulaires et impressions diverses	396 75	88 50	120 »	325 50	186 50	274 »	238 »	177 »	578 60	161 50		
Loyer	»	400 »	400 »	400 »	400 »	400 »	550 »	1,000 »	1,000 »	1,000 »		
Chauffage et éclairage	92 75	237 25	198 50	210 75	240 »	235 50	225 »	200 »	200 »	200 »		92,851 23
Ports de lettres et menus frais	172 45	173 40	116 90	213 15	230 50	225 20	227 30	317 05	306 70	297 05		
Bibliothèque, herbier et mobilier	27 45	»	364 15	47 75	112 65	51 35	146 50	182 35	98 20	477 42		
Dépenses extraordinaires	»	»	»	148 25	100 »	156 »	562 45	92 70	296 23	56 »		
Honoraires du conservateur de l'herbier	»	»	»	»	»	»	»	250 »	500 »	500 »		
Traitement de l'agent comptable	300 »	500 »	500 »	500 »	500 »	500 »	433 50	401 »	499 80	500 »		
Gages du garçon de bureau	100 »	200 »	200 »	200 »	200 »	200 »	208 50	351 »	351 »	350 »		
Total par année	4,038 10	7,774 10	7,639 70	10,366 30	8,888 30	9,970 94	11,540 89	10,340 67	10,746 20	11,546 03		

Deuxième partie. — Exercices en cours d'apurement.

	1864	1865	1866	1867	1868	1869		
RECETTES.								
Cotisations annuelles	9,000 »	8,610 »	8,575 »	7,890 »	7,148 »	1,442 »		
Cotisations à vie	900 »	1,200 »	900 »	900 »	5,100 »	»		
Diplômes	8 »	6 »	4 »	86 »	2 »	»		
Vente du Bulletin	441 »	1,075 »	602 »	1,393 »	792 »	125 »		
Remboursements pour excédants de pages et frais de gravure	32 50	2 50	»	120 »	80 »	»	62,154 70	
Subventions du Ministère de l'Agriculture	600 »	600 »	600 »	500 »	600 »	»		
Subventions du Min. de l'Instruction publ^e	»	»	»	500 »	500 »	»		
Intérêt des bons du Trésor	325 »	315 »	100 »	50 »	»	»		
Intérêt du dépôt à la Caisse des Consigs.	90 »	90 »	90 »	»	»	»		
Recettes accidentelles	100 »	100 »	110 »	110 70	340 »	»		
Total par année	11,496 50	11,998 50	10,981 »	11,549 70	14,562 »	1,567 »		
DÉPENSES.								
Impression du Bulletin	5,938 55	5,748 85	7,750 65	6,093 70	1,234 95	»		
Revue bibliographique et Table	1,148 25	1,155 »	1,151 25	1,068 75	864 »	»		
Frais de gravure	362 40	81 »	373 20	326 50	»	»		
Brochage du Bulletin	464 »	420 41	456 32	362 35	63 85	4 »		
Port du Bulletin	548 36	547 40	739 42	565 10	206 03	1 40		
Circulaires et impressions diverses	309 »	156 50	322 80	526 20	304 50	20 »		
Loyer	1,000 »	1,000 »	1,000 »	1,000 »	1,000 »	»		
Chauffage et éclairage	200 »	200 »	200 »	200 »	200 »	»		56,223 13
Ports de lettres et menus frais	335 90	308 65	336 75	386 35	357 95	»		
Bibliothèque, herbier et mobilier	544 45	454 70	343 75	65 08	»	»		
Dépenses extraordinaires	194 66	49 50	346 55	384 15	»	»		
Honoraires du conservateur de l'herbier	500 »	500 »	500 »	500 »	500 »	»		
Traitement de l'agent comptable	500 »	500 »	500 »	500 »	500 »	»		
Gages du garçon de bureau	350 »	375 »	350 »	375 »	350 »	»		
Total par année	12,395 57	11,497 01	14,370 69	12,353 18	5,581 28	25 40	167,892 47	149,074 36
Excédant des recettes sur les dépenses							18,818 fr. 11	

M. Roze, secrétaire, donne lecture de la communication suivante adressée à la Société :

PLANTES NOUVELLES POUR LA FLORE DU DÉPARTEMENT DE LA COTE-D'OR,

par **M. Ch. ROYER.**

(Saint-Remy près Montbard, 20 février 1869.)

Deuxième partie (1).

Ranunculus paucistamineus *Tausch.* — Montbard.
platanifolius *L.* — Ménessaire.
Dianthus Carthusianorum *L.* var. congestus *G. G.* — Fontenay ; Blaisy-Bas.
Silene inflata *L.* var. puberula (S. puberula *Jord.*). — Mémont.
Alsine Jacquini *Koch* var. glandulifera. — Feuilles et sépales glanduleux-pubescents.— Baulme-la-Roche.
Tilia intermedia *DC.* — Saint-Remy ; Val des Choues.
Fumaria Wirtgeni *Koch.* — Saint-Remy.
Vaillantii *Lois.* — Lucenay-le-Duc.
Barbarea patula *Fries.* — Ménessaire ; Liernais.
intermedia *Bor.* — Liernais.
Capsella rubella *Reut.* — Semur.
Helianthemum vulgare *Gærtn.* var. albiflorum *Koch.* — Saint-Remy ; Nuits-sous-Beaune.
Trifolium arvense *L.* var. agrestinum (T. agrestinum *Jord.*). — Remilly ; Liernais.
Orobus tuberosus *L.* var. latifolius (O. pyrenaicus *L.*). — Selongey.
Vicia tenuifolia *Roth.* — Saint-Remy ; Selongey.
Potentilla Anserina *L.* var. incana *Coss.* et *Germ.* — Laignes.
Rosa andegavensis *Desv.* — Saint-Remy.
Myriophyllum verticillatum *L.* var. intermedium *Koch.* — Montigny-sur-Aube ; Pontailler.
Verbascum Bastardii *R.* et *Sch.* — Pontailler.
Veronica polita *Fries.* — Saint-Remy.
scutellata *L.* var. pubescens *Coss.* et *Germ.* (V. parmularia *Poit.* et *Turp.*). — Villy-le-Moutiers.
Euphrasia nemorosa *Pers.* — Saint-Remy.
Orobanche Picridis *Vauch.* — Saint-Remy ; Montigny-Montfort.
Origanum vulgare *L.* var. prismaticum (O. prismaticum *Gaud.*). — Verdonnet.
Calamintha menthifolia *Host.* — Saint-Remy.
Campanula persicifolia *L.* var. pubescens. — Tiges et feuilles couvertes d'une pubesce nce courte et roide. — Nuits-sous-Beaune.
Valerianella Auricula *DC.* var. lasiocarpa *Koch.* — Saint-Remy.
Cirsium oleracero-bulbosum *Nœg.* — Selongey.
bulboso-oleraceum *Nœg.* — Selongey.
bulboso-acaule *Nœg.* — Selongey.
arvense *Lam.* var. ferox. — Feuilles extrêmement épineuses. — Liernais.
palustre *Scop.* var. leucanthum. — Ménessaire.
Centaurea nigrescens *Willd.* — Laignes.
Bidens cernuus *L.* var. rugosus *Coss.* et *Germ.* — Lucenay-le-Duc.
Filago lutescens *Jord.* — Fontaine-Française ; Liernais.
Atriplex patula *L.* var. microcarpa *Koch.* — Saint-Remy.
Polygonum lapathifolium *L.* var. incanum (P. incanum *DC.*). — Semur ; Laignes.
Poterium muricatum *Spach.* — Toutry.
Salix amygdalina *L.* var. concolor *G. G.* — Saint-Remy.
Orchis incarnata *L.* — Saint-Remy ; Val des Choues.
Vallisneria spiralis *L.* — Dans le canal de Bourgogne à Saint-Remy, Buffon, Rougemont, Montbard, Venarey. — CC.

(1) Voyez le Bulletin, t. XV (*Séances*), p. 25.